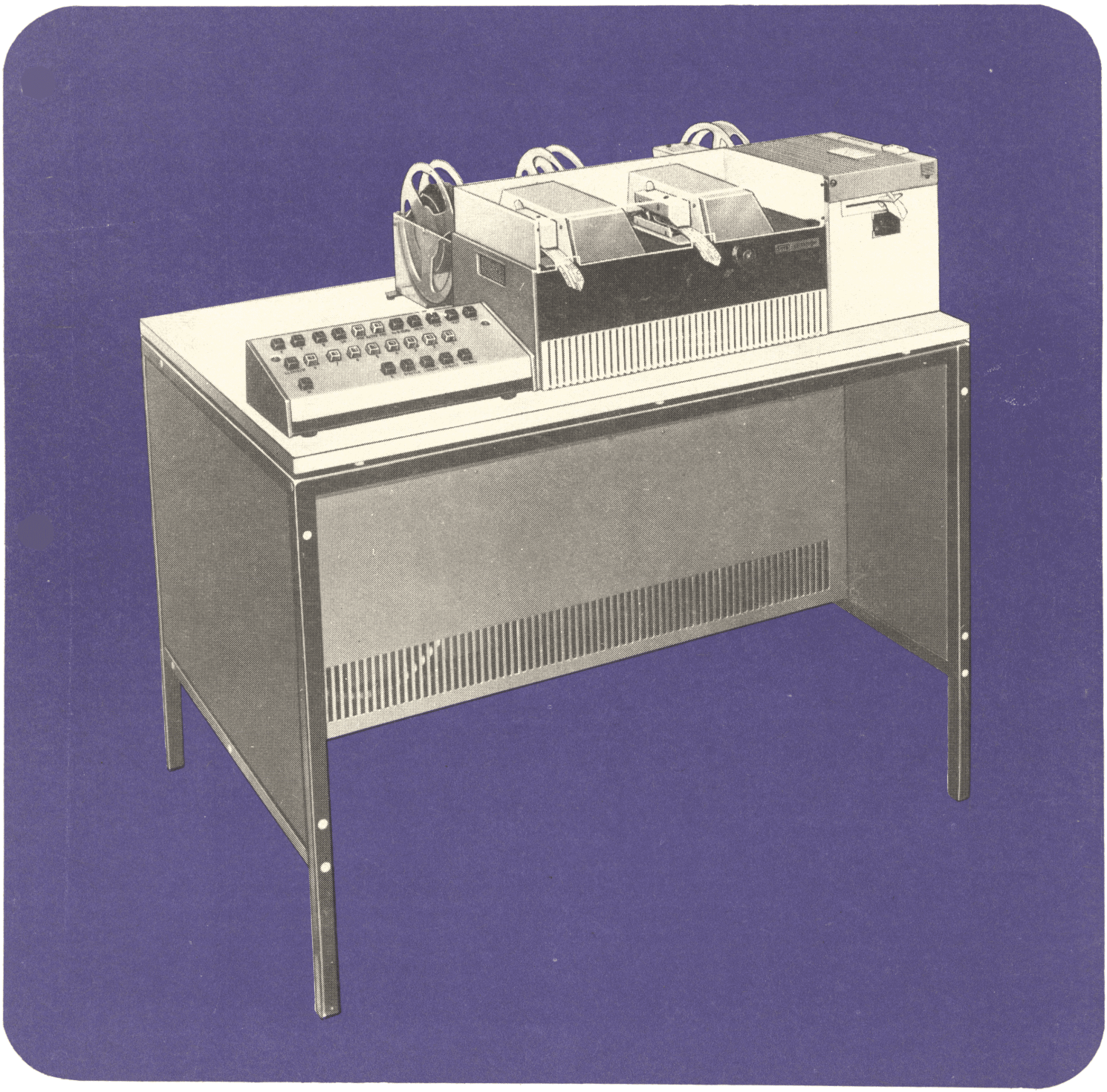
Duplizier- und Vergleichsgerät

daro-CELLATRON 8027

daro CELLATRON



Duplizier- und Vergleichsgerät

Das daro-CELLATRON 8027 ist ein Duplizier- und Vergleichsgerät für den Datenträger Lochband. Es wird in zwei Varianten gefertigt:

die Variante 1 als Duplizier- und Vergleichsgerät,
die Variante 2 als reines Dupliziergerät.

Zur Variante 1 gehören folgende Baugruppen:

- 1 Lochbandstanzer C 8025/1
- 2 Lochbandleser Typ 302
- Auf- und Abspulgeräte
- Tastatur-Anzeige-Einheit
- Steuerelektronik
- Stromversorgungseinheit

Zur Variante 2 gehören folgende Baugruppen:

- gleiche Baugruppen wie Variante 1
- es entfallen:
- 1 Lochbandleser Typ 302
- einige Steckkarten der Steuerelektronik

Die wichtigsten technischen Daten zeigen die enorme Leistungsfähigkeit des neuen Duplizier- und Vergleichsgerätes:

Arbeitsgeschwindigkeit:	Duplizieren max. 50 Zeichen/s
	Vergleichen ca. 200 Zeichen/s
Netzspannung:	220 ± 10 V
Leistungsaufnahme:	50 ± 1 Hz 600 VA
Abmessungen:	Breite: ca. 1000 mm
	Höhe: ca. 900 mm
	Tiefe: ca. 600 mm

Aus den zwei unterschiedlichen Ausbaustufen des Gerätes ergeben sich die beiden Einsatzvarianten für dieses Erzeugnis.

1. Verwendung

Das Duplizieren von Lochbändern erfolgt durch Lesen des Primärlochbandes im Bürstenleser und gleichzeitiges Stanzen des neuen Lochbandes im Lochbandstanzer C 8025. Die Arbeitsgeschwindigkeit des Gerätes beim Duplizieren beträgt 50 Zeichen/s.

Das im Leser erkannte Zeichen wird abgespeichert und gleichzeitig gestanzt. Dabei erfolgt eine Prüfung des gelesenen Zeichens mit dem gestanzten Zeichen. Geprüft wird dabei die Ansteuerung der Stempel im Lochbandstanzer sowie der Hub der Stempel. Dadurch ist eine nahezu 100 %ige Sicherheit gegeben, daß Fehler beim Duplizieren erkannt werden. Wird ein Fehler erkannt, erfolgt ein zeichengerechter Stop des Lesers und Stanzers. Der Stanzer macht automatisch einen Rückschritt, stanzt das Irrungszeichen und danach das richtige Zeichen. Tritt der gleiche Fehler zum zweiten Mal auf, stoppt das Gerät, so daß eine Ermittlung der Ursachen möglich ist.

Bei Kennzeichnung bestimmter Zeichen auf dem zu duplizierenden Lochband ist ein zeichengerechter Stop durch schrittweises Annähern möglich. Danach ist dann das Einfügen neuer Zeichen sowie Korrekturen mit Hilfe eines Tastenfeldes in der Steuertastatur auf dem neuen Lochband möglich.

Es besteht die Möglichkeit, Irrungszeichen wahlweise zu überlesen und weiterhin das Originallochband auf Parität zu prüfen.

Vorhandene Transportlochungen vor der ersten Informationslochung werden überlesen, während Transportlochungen zwischen Informationslochungen mit dupliziert werden.

Für das reine Dupliziergerät ergeben sich zwei hauptsächliche Einsatzgebiete:

Das neu entwickelte Duplizier- und Vergleichsgerät stellt ein wichtiges Rationalisierungsmittel dar. Das wird besonders deutlich bei dem Einsatz des Gerätes in Verbindung mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen.

Ein weiteres Einsatzgebiet für das Dupliziergerät eröffnet sich in Rechenzentren bzw. Rechenstationen, wobei der Einsatz des Dupliziergerätes unabhängig vom vorhandenen Rechnertyp erfolgen kann. Die Hauptaufgabe für das Dupliziergerät besteht beim Einsatz in Rechenstationen im Duplizieren von Programmlochbändern.

2. Vergleichen von Lochbändern

In der Variante 1 bietet das Gerät neben der Möglichkeit des Duplizierens eines Lochbandes auch die Möglichkeit des Vergleichens von zwei Lochbändern.

Die Arbeitsgeschwindigkeit beim Vergleichen liegt bei ca. 200 Zeichen pro Sekunde. Bei abweichenden Informationen auf den Datenträgern erfolgt ein zeichengerechter Stop. Gleichzeitig sind auf der Steuertastatur die Kanäle abzulesen, in denen die Abweichungen auftreten.

Für das Vergleichen ergeben sich Einsatzmöglichkeiten:

- bei dezentraler of-line-Datenerfassung
- im Verlagswesen
- in wissenschaftlichen Instituten
- in Rechenzentren bzw. Rechenstationen.

Hersteller: daro CELLATRON

VEB Rechenelektronik Meiningen/Zella-Mehlis
im VEB Kombinat ZENTRONIK
Sitz Zella-Mehlis
DDR – 606 Zella-Mehlis
Deutsche Demokratische Republik

Exporteur: daro

Büromaschinen-Export GmbH
DDR – 108 Berlin 8
Friedrichstraße 61